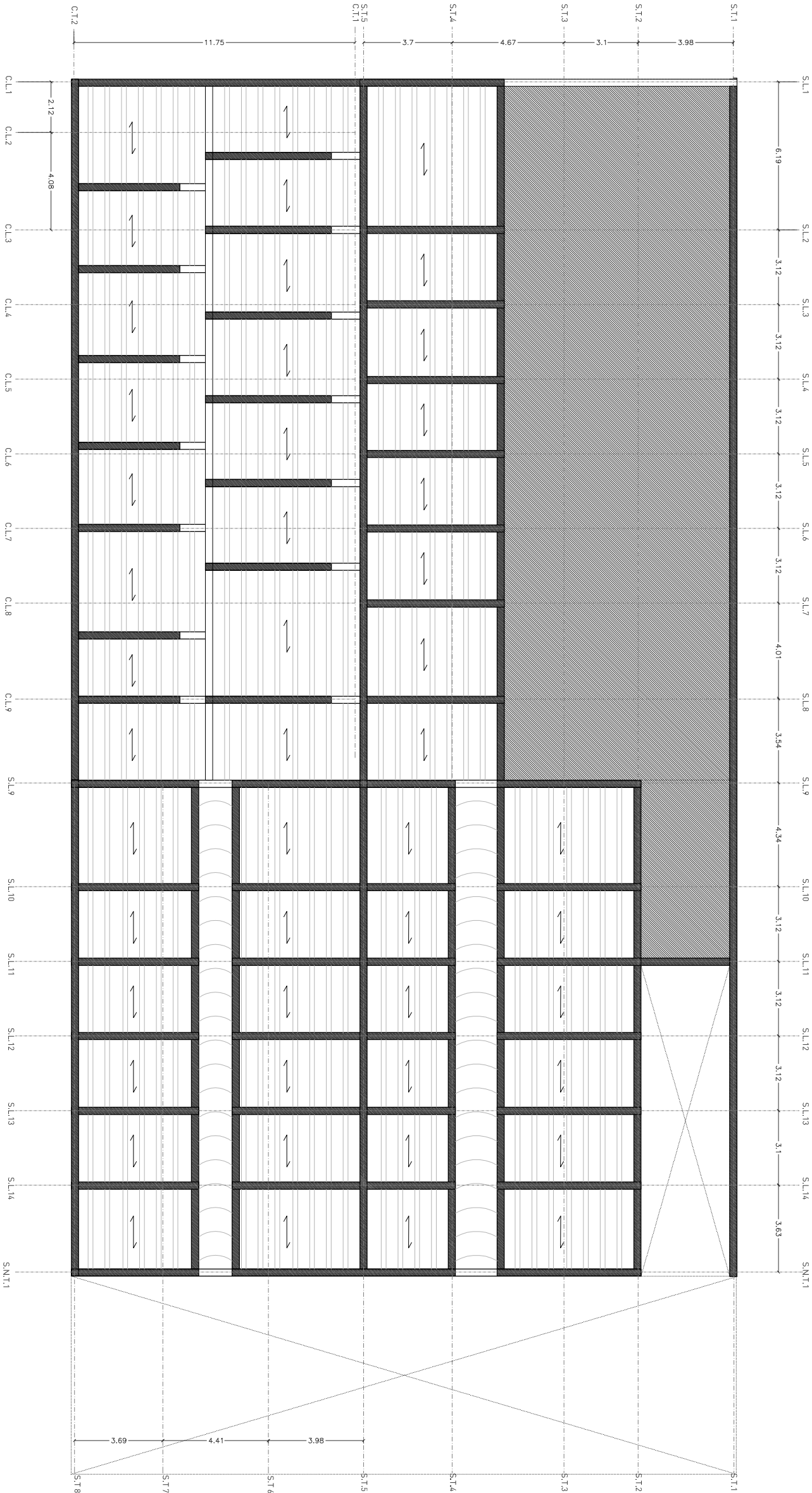
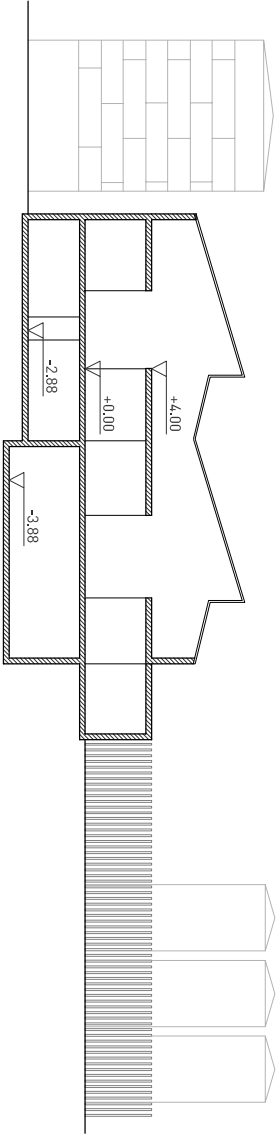
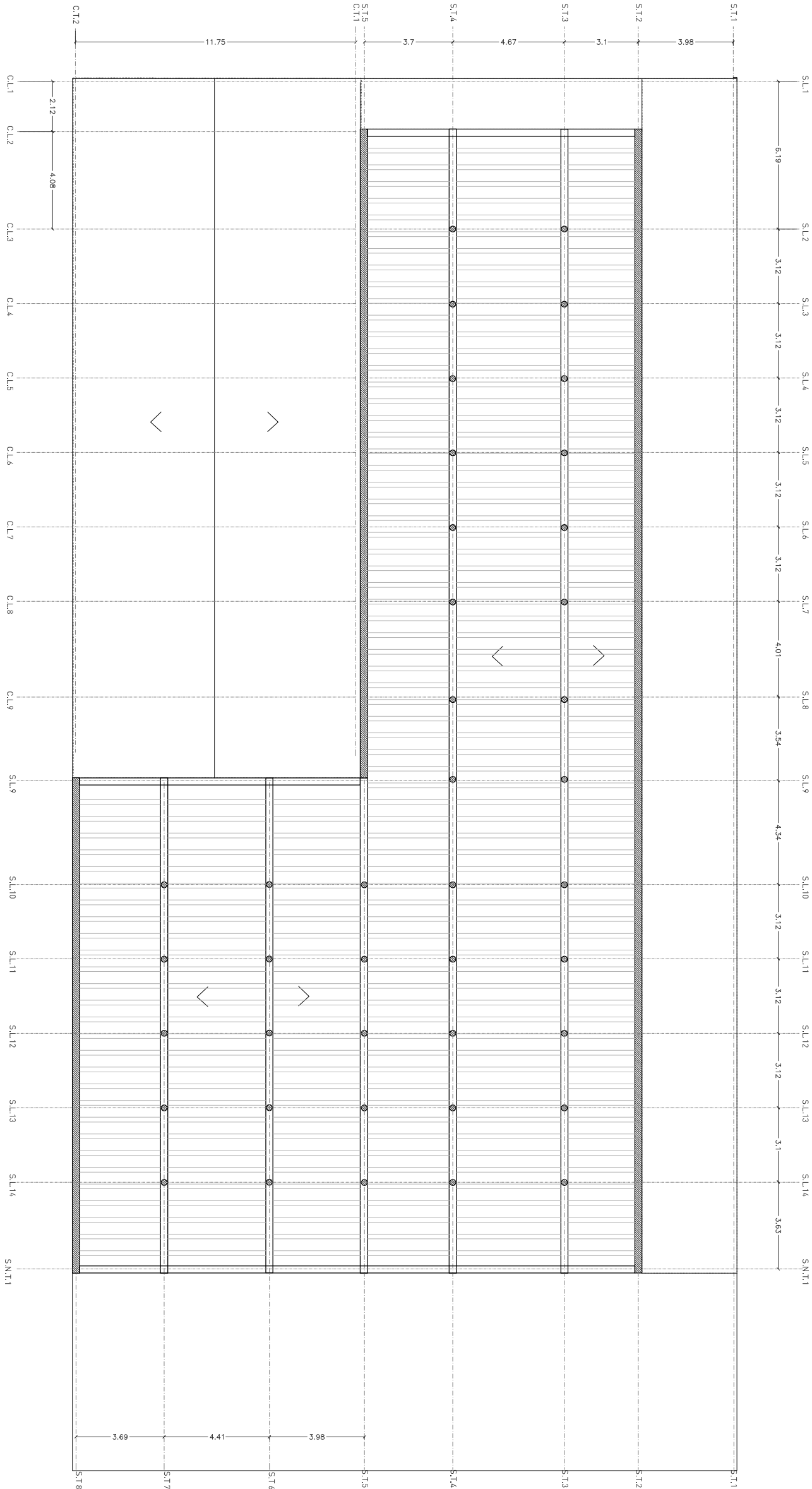
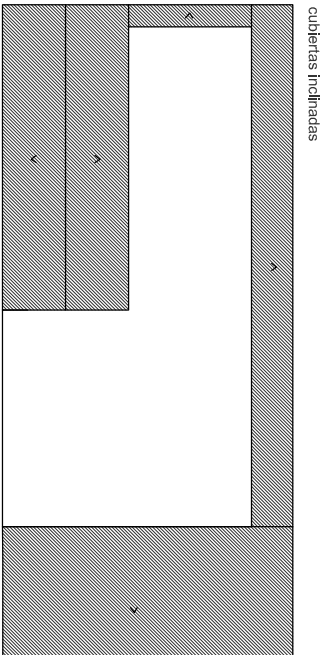


- 01. estructura inicial-forjado cota +0
- 02. estructura inicial-forjado cota +3.5
- 03. estructura inicial-forjado cubiertas
- 04. estructura nueva-forjado cota +0
- 05. estructura nueva-forjado cota +3.5
- 06. estructura nueva-forjado cubiertas
- 07. estructura calculada cimentación
- 08. estructura calculada-forjado cota +0
- 09. estructura calculada-forjado cota +3.5
- 10. estructura SPA
- 11. estructura habitación de hotel



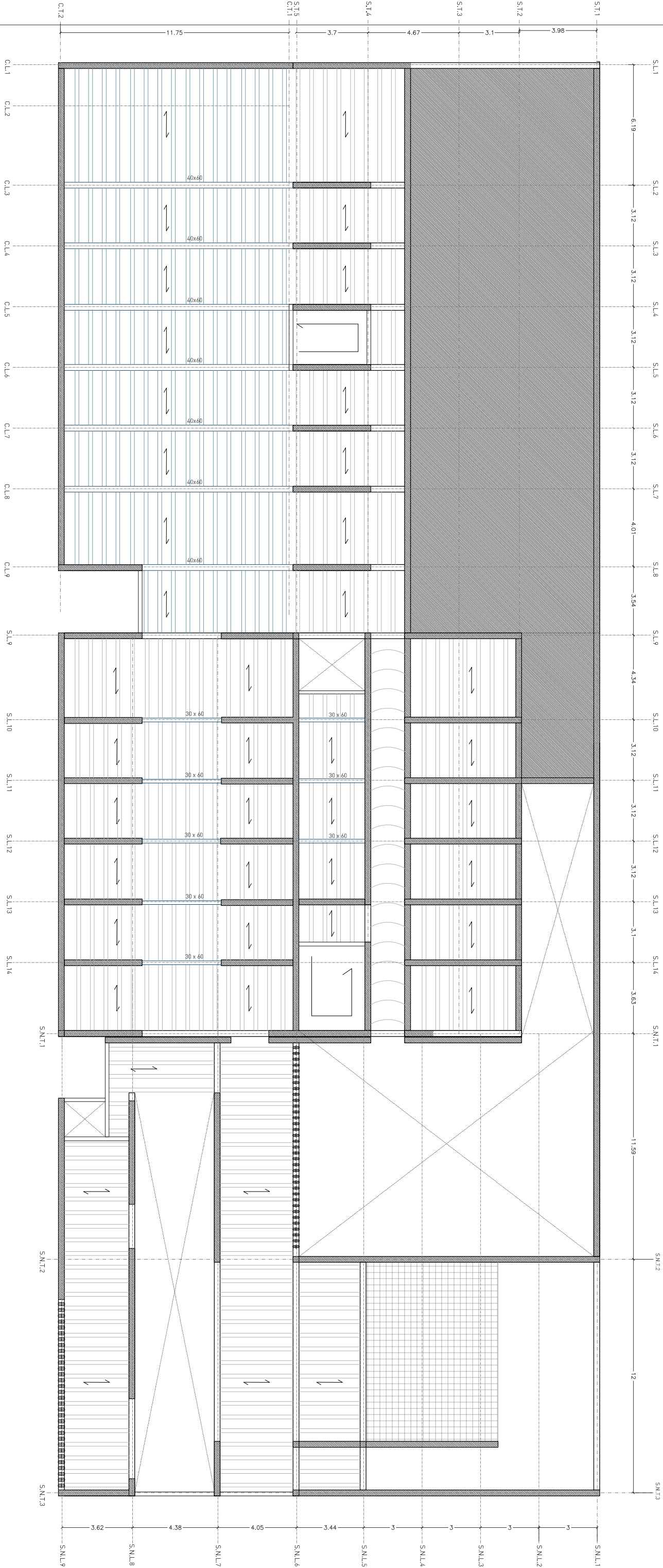




- leyenda nueva estructura
- muro de carga de hormigón armado
- e = 30cm
- vigas de cuélgue de hormigón armado
- (40 x 60cm)
- forjado unidireccional
- (10 x 15cm)
- viguetas pretensadas de hormigón
- (30 x 30cm)
- vigas de refuerzo metálicas
- (30 x 30cm)
- cercías metálicas
- con cubierta de chapa colaborante
- nervios metálicos vistos (15 x 15cm)
- #

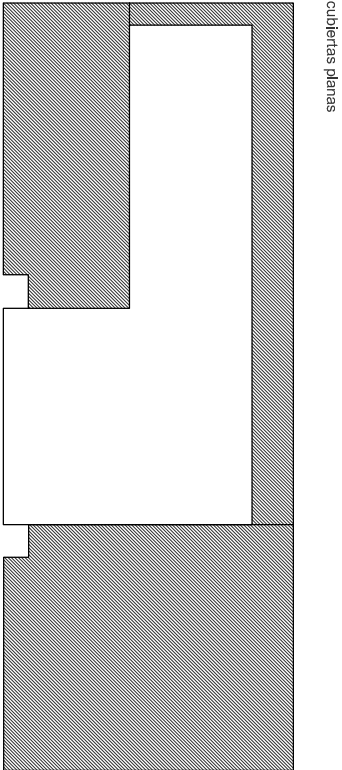
estructura vertical metálica (10 x 30cm)
- #

estructura vertical hormigón armado
- (30 x 30cm)



-
- muro de carga de hormigón armado
-
- vigas planas de hormigón armado
-
- vigas de borde

-
- forjado existente



- leyenda nueva estructura
- muro de carga de hormigón armado

e = 30cm
- vigas de cueque de hormigón armado

(40 x 60cm)
- forjado unidireccional

viguetas pretensadas de hormigón

(10 x 15cm)
- vigas de refuerzo metálicas

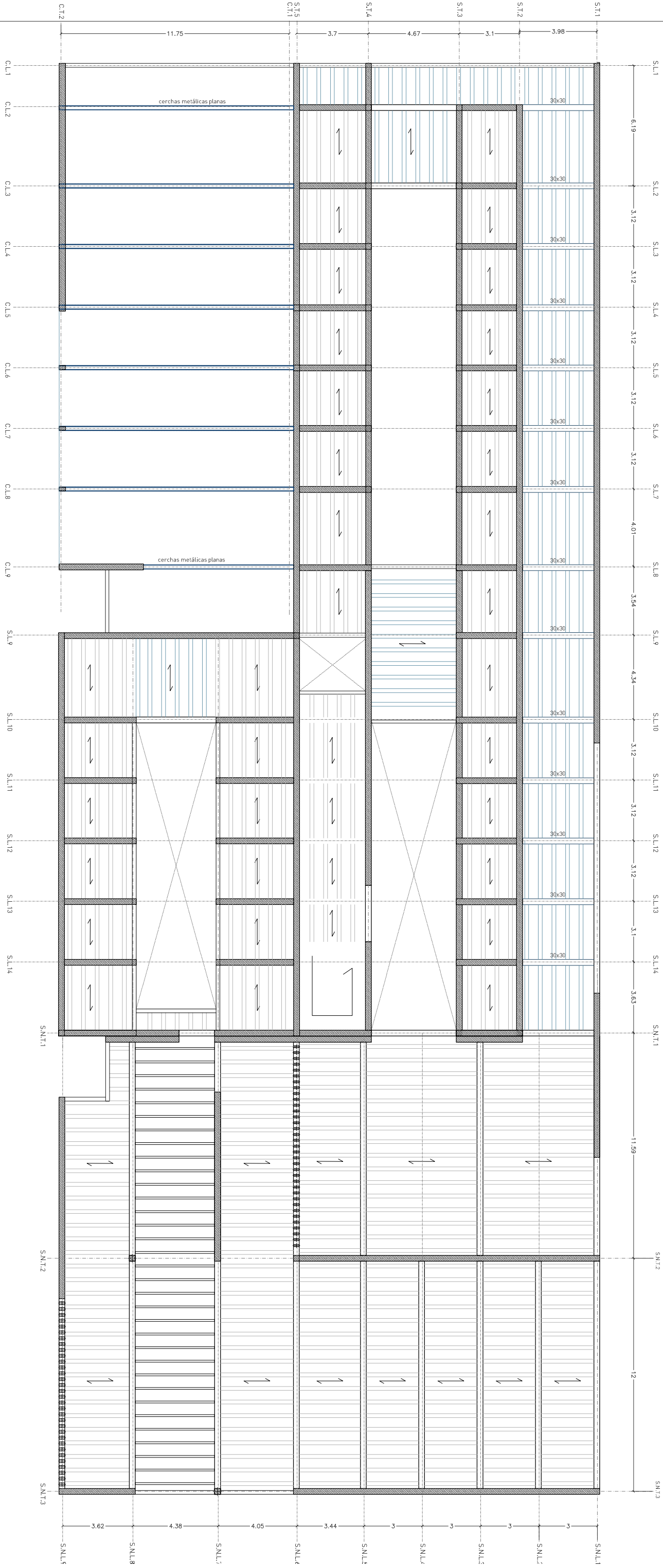
(30 x 30cm)
- cerchas metálicas

con cubierta de chapa colaborante
- nervios metálicos vistos (15 x 15cm)
- #

estructura vertical metálica (10 x 30cm)
- ⊞

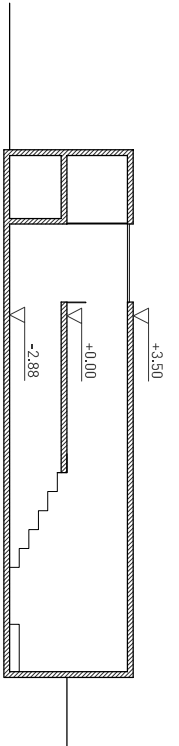
estructura vertical hormigón armado

(30 x 30cm)

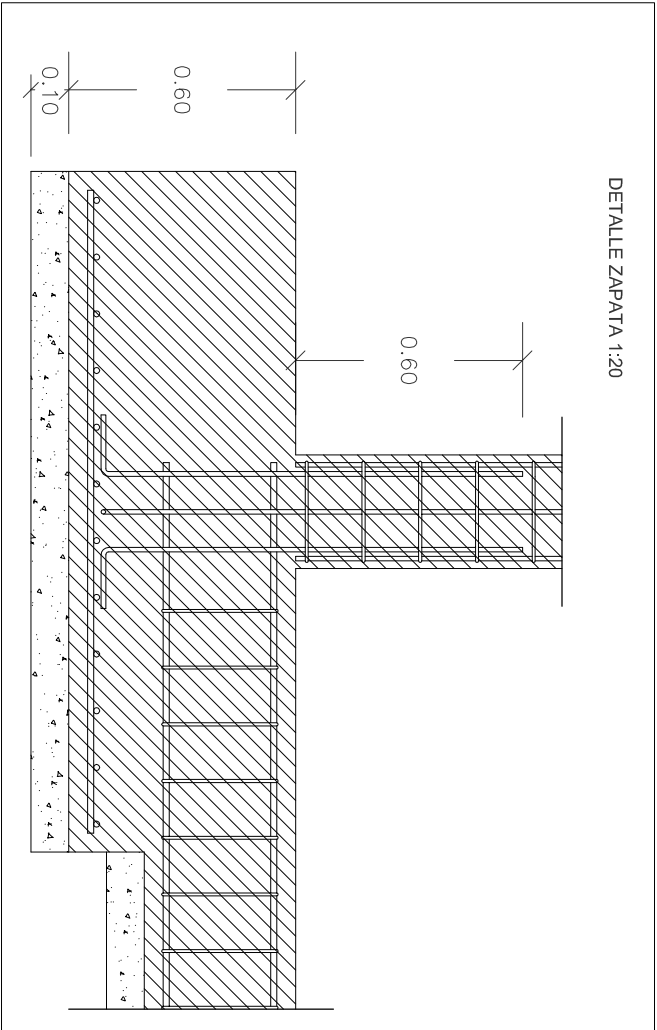
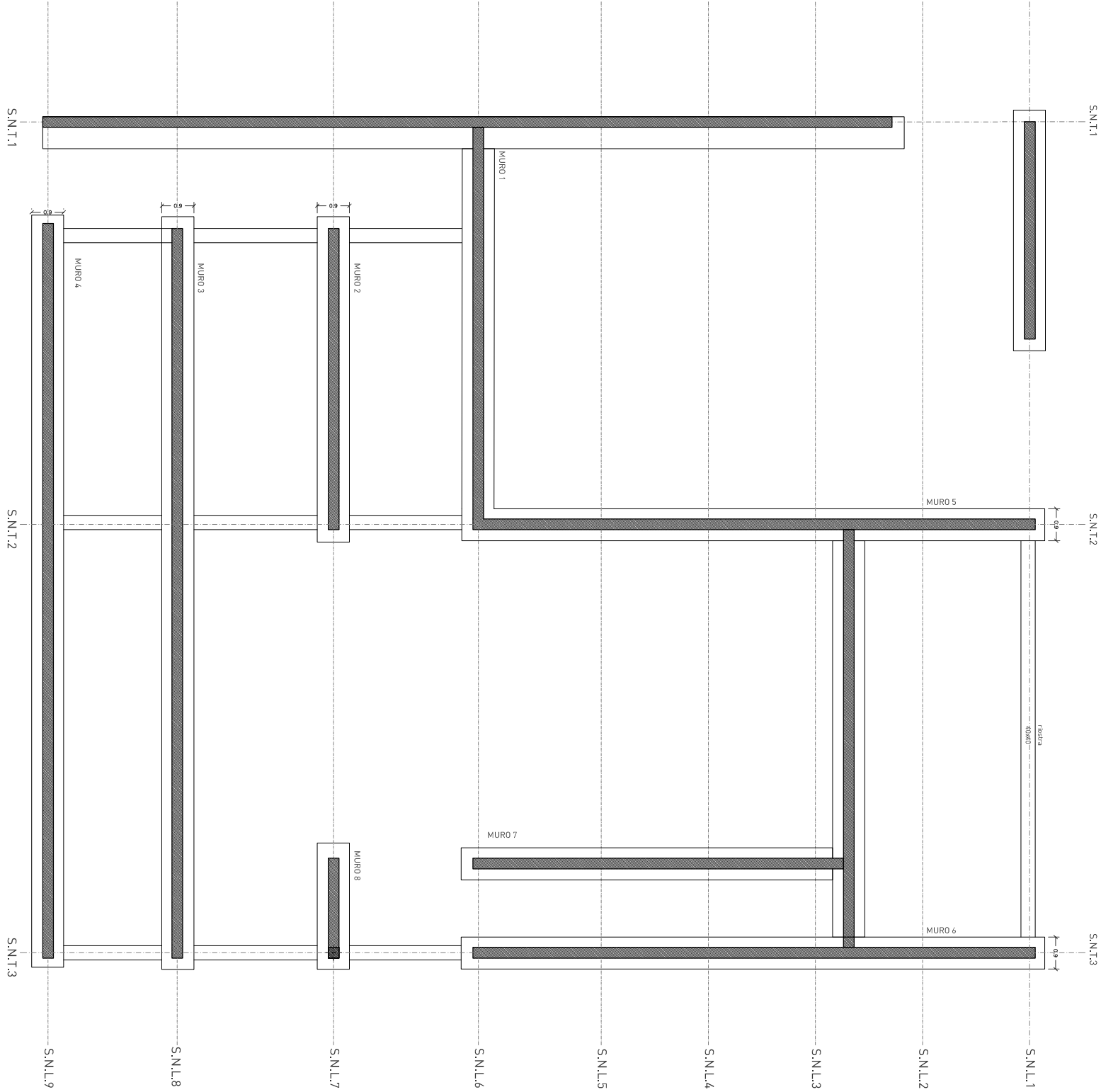


-
- muro de carga de hormigón armado
-
- vigas planas de hormigón armado
-
- vigas de borde











-
- forjado existente

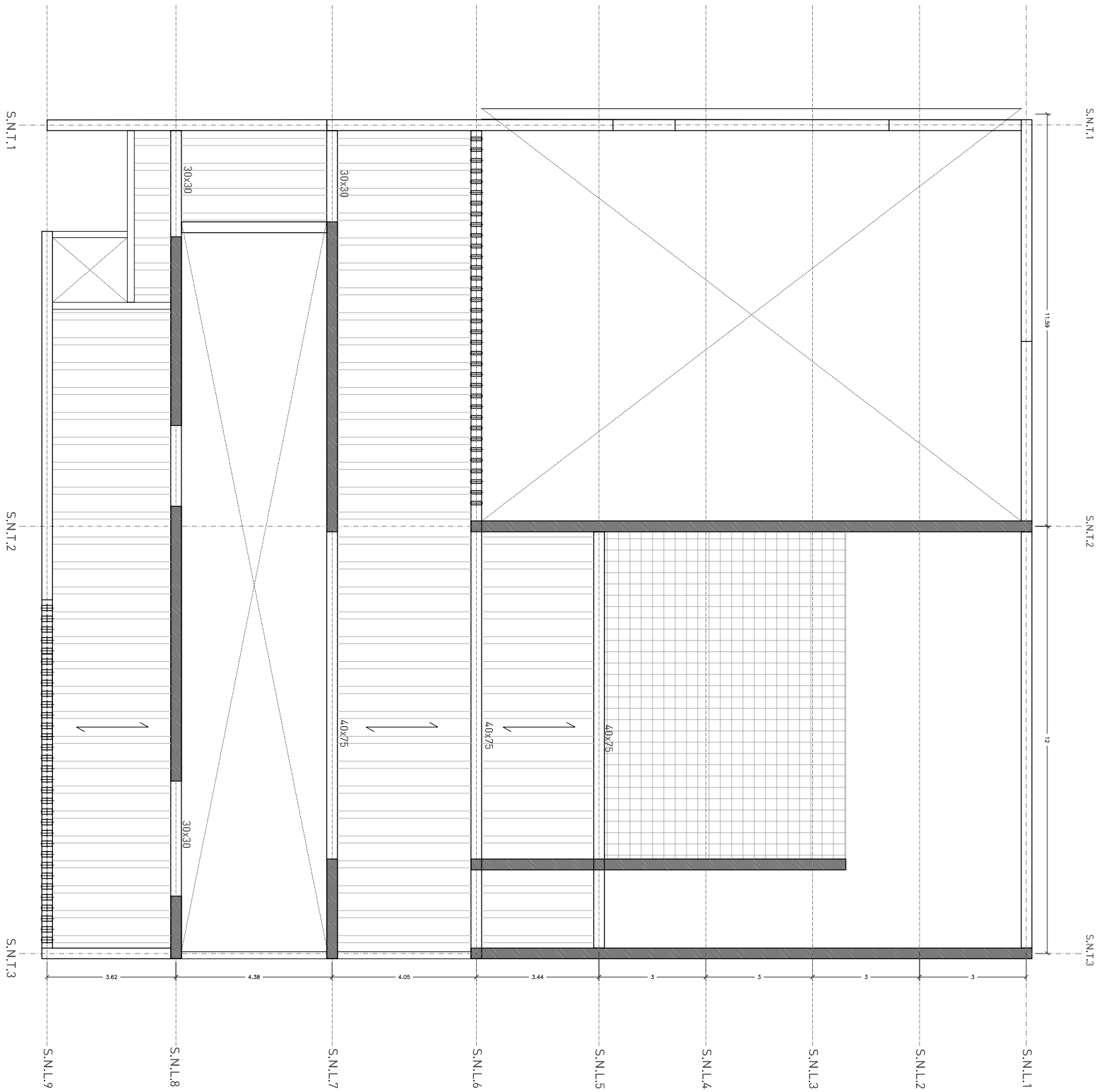


- leyenda estructural
- orientación, zapata corrida escéntrica
 - orientación, zapata corrida
 - orientación, zapata aislada
 - muro de carga de hormigón armado
e = 30cm
 - vigas de cuelgue de hormigón armado
(40 x 60cm)
 - forjado unidireccional
viguetas pretensadas de hormigón
(10 x 15cm)
 - nervios metálicos vistos (15 x 15cm)
 - estructura vertical metálica (10 x 30cm)
 - estructura vertical hormigón armado
(30 x 30cm)
 - vigas de borde
 - losa aligerada

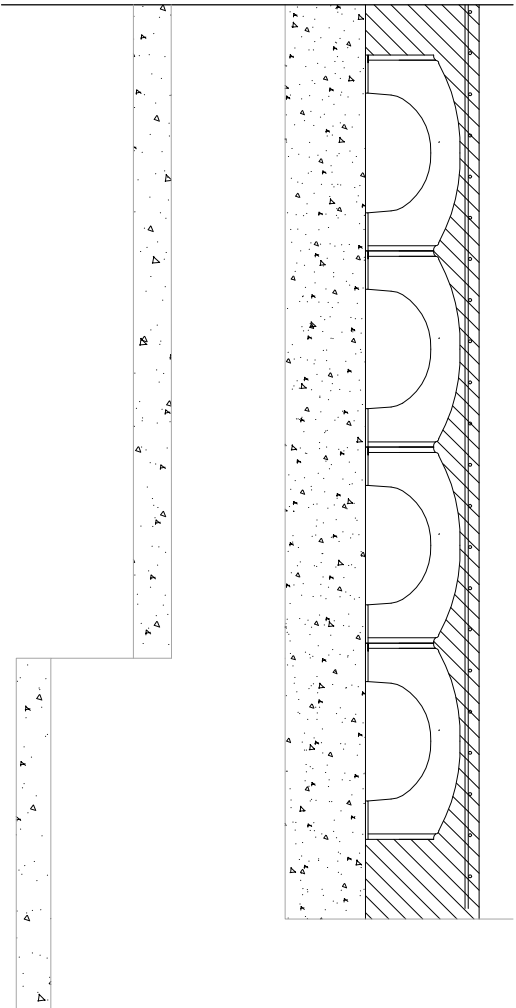


leyenda estructura

- | | |
|---|---|
|  | cimenación, zapata corrita escéntrica |
|  | cimenación, zapata corrita |
|  | muro de carga de hormigón armado
$e = 30\text{cm}$ |
|  | viga de cuélgue de hormigón armado
(40 x 50cm) |
|  | forjado unidireccional
viguetas pretensadas de hormigón
(10 x 15cm) |
|  | nervios metálicos viatos (15 x 15cm) |
|  | estructura vertical metálica (10 x 30cm) |
|  | estructura vertical hormigón armado
(30 x 30cm) |
|  | vigas de borde |
|  | losa aligerada |



DETALLE FORJADO SANITARIO 1:20



leyenda estructural

cimentación, zapata corrida escéntrica

cimentación, zapata corrida

cimentación, zapata aislada

muro de carga de hormigón armado
e = 30cm

vigas de cuelque de hormigón armado
(40 x 60cm)

forjado unidireccional
viguetas pretensadas de hormigón
(10 x 15cm)

nervios metálicos vistos (15 x 15cm)

‡

estructura vertical metálica (10 x 30cm)

⊞

estructura vertical hormigón armado
(30 x 30cm)

vigas de borde

losa aligerada

t2centro enológico

la portera

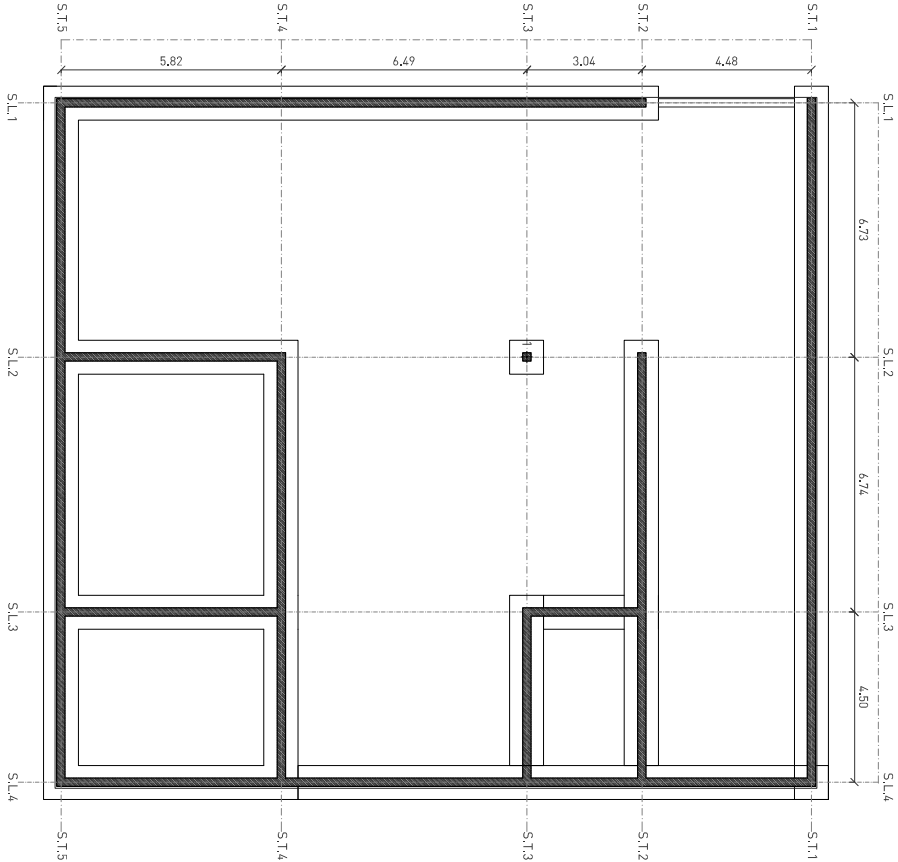
pfc lucía rodríguez de sanabria sales tutor: fernando menis- paco miravete

estructura calculada_cubierta cota +3,50

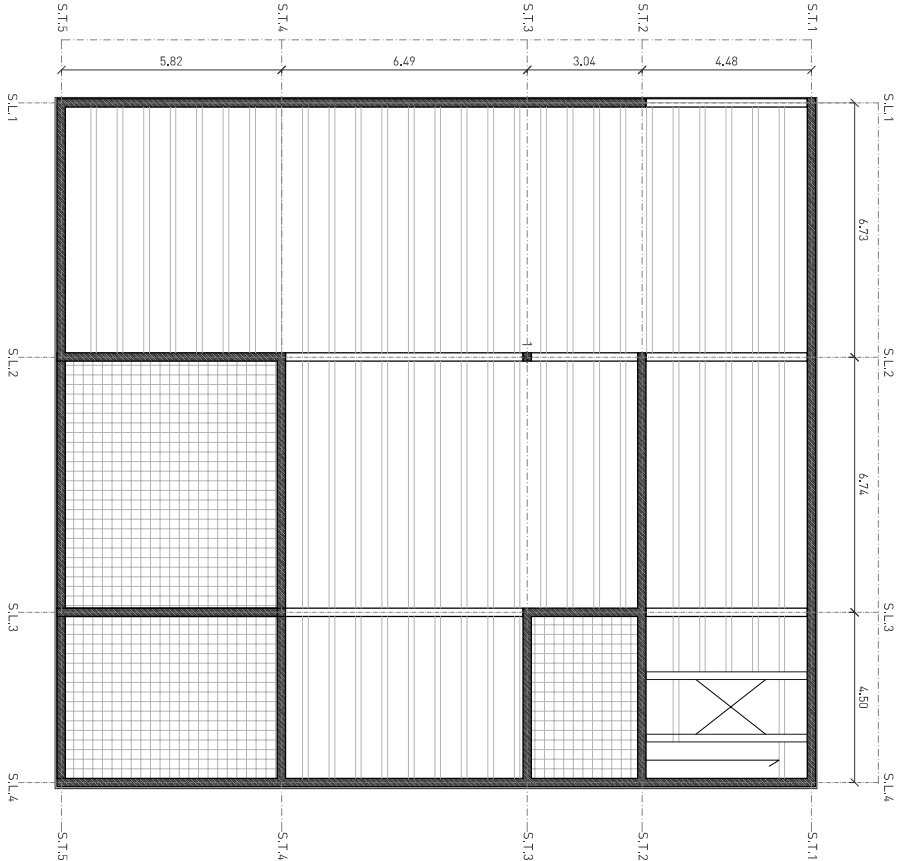
planos estructurales

P-09
1:150

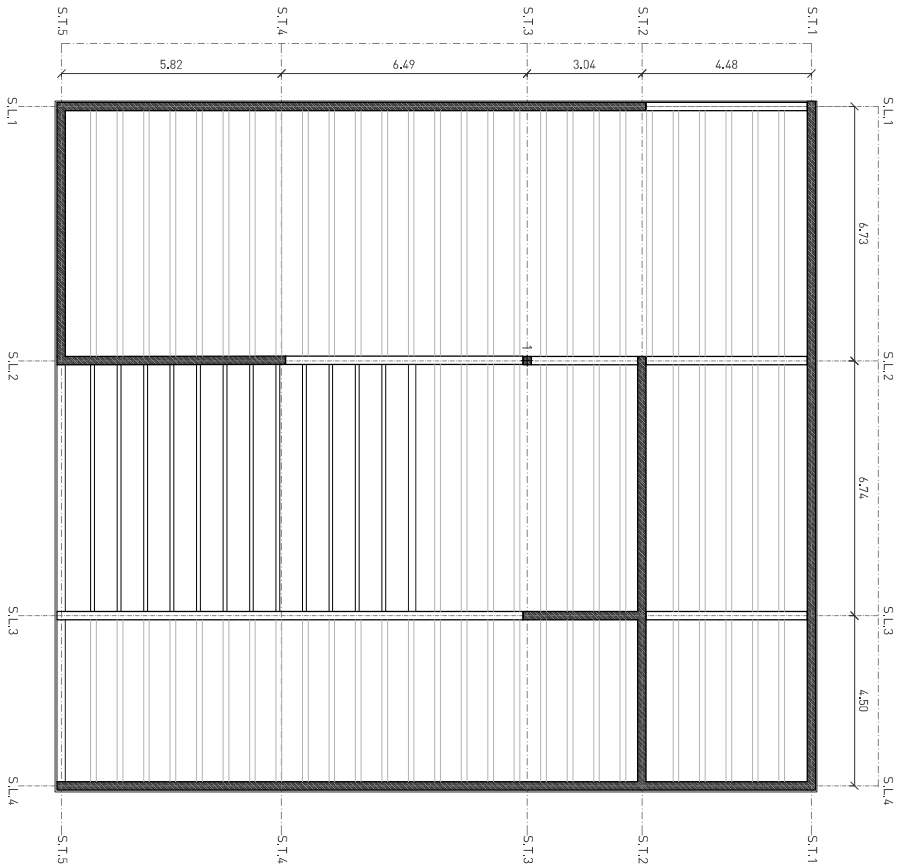
CIMENTACIÓN -3m



FORJADO +0



FORJADO CUBIERTA +4m



1.150

